Paquete de Prueba de Lectura Rápida 3M^{MR} Attest^{MR} 1296

HOJA TECNICA

- **Descripción**

El Paquete de Prueba 3M^{MR} Attest^{MR} 1296 para ciclos de vapor por gravedad a 121°C y por prevacío a 132°C, es un paquete ensamblado de prueba desechable que contiene un Indicador Biológico de Lectura Rápida Attest^{MR} 1292 colocado en un pequeño paquete de sustrato poroso envuelto con una envoltura impermeable a la humedad. Dentro de cada paquete se incluye una hoja de registro con una línea de indicador químico, con un espacio para registrar los datos de la carga y el resultado del indicador biológico.

Este paquete está específicamente diseñado para presentar un reto a los procesos de esterilización por vapor tal como lo hace el paquete de prueba de 16 compresas de la AAMI.

- **Frecuencia de uso**

Se puede utilizar el paquete de prueba Attest^{MR} 1296 en lugar del paquete de prueba preparado manualmente en cada carga.

- **Indicaciones de uso**

Utilizar el Paquete de Prueba 3M^{MR} Attest^{MR} 1296 en:

- Ciclos de vapor por gravedad a 121°C.
- Ciclos de vapor asistidos por vacío a 132°C.

- **Contraindicaciones**

El Paquete de Prueba 3M^{MR} Attest^{MR} 1296 es demasiado resistente para utilizarse en ciclos de vapor por gravedad a 121°C de menos de 40 minutos y en ciclos de vapor por prevacío a 132°C por menos de 4 minutos, o en ciclos de vapor por gravedad a 132°C.

- **Procedimiento de uso**

1. Abrir el paquete de prueba con cuidado y anotar en la hoja de registro los datos de la carga:
   - Fecha
   - No. de esterilizador
   - No. de carga
   - Temperatura
   - Tiempo del ciclo
   - Iniciales del operador

2. Cerrar nuevamente el paquete de prueba, colocando el indicador biológico de lectura rápida en su lugar.

3. Colocar el paquete de prueba en el lugar de mayor reto para el esterilizante, generalmente sobre el drenaje que se encuentra en la parte delantera inferior del autoclave.

4. Procesar la carga normalmente.

5. Después de completar el ciclo, abrir la puerta del autoclave y esperar 5 minutos antes de tomar el paquete que contiene el indicador.

6. Sacar el paquete, abrirlo y dejar que el calor se disipe por 5 minutos antes de remover el indicador. Después dejar enfriar el indicador por 10 minutos adicionales.

7. Verificar el indicador químico de la etiqueta del indicador biológico. Un cambio de rojo a café confirma que el indicador biológico se ha expuesto a vapor. Verificar igualmente el cambio de color del indicador químico de la hoja de registro, el cual cambia de amarillo a negro cuando se procesa. Estos cambios no indican que el proceso fue adecuado para alcanzar esterilidad. Si ningún indicador químico no cambio, verificar el proceso de esterilización.

8. Tapar el indicador biológico y activarlo utilizando las celdas del auto-lector diseñadas para esto. Agitar el indicador hasta que la tira del fondo se humedezca, entonces incubar el indicador biológico. Ver las instrucciones de operación del auto-lector en su hoja técnica para más detalles.

9. Incubar al menos un indicador biológico de lectura rápida Attest^{MR} sin procesar (control positivo), del mismo lote, cada día que se incube un indicador procesado, para verificar: condiciones correctas de incubación, viabilidad de los indicadores y capacidad del medio para promover el crecimiento. El control positivo siempre debe dar lectura de fluorescencia. Identificar el control positivo.

10. Incubar el control positivo y el indicador procesado por 3 horas a 56 ± 2°C ó a 60 ± 2°C y leer los resultados en el auto-lector Attest^{MR}. Revisar las instrucciones de operación del auto-lector en su hoja técnica, para el uso adecuado de este equipo. Leer tanto el control positivo como los indicadores procesados.

- Para detección temprana: lecturas a 1 y 2 horas
- Lectura final: 3 horas

Leer siempre tanto el control positivo como el indicador procesado. El control positivo debe dar un resultado positivo detectándose fluorescencia (luz roja). Si el control positivo da una lectura negativa de fluorescencia (luz verde), verificar la temperatura de incubación y la lámpara de luz ultravioleta. Recalibrar el auto-lector con un nuevo control positivo. Los resultados del indicador procesado no son válidos hasta que el control positivo de una lectura positiva.

Una lectura de fluorescencia positiva (luz roja ó +) en un indicador procesado, significa una falla en el proceso de esterilización. Una lectura de fluorescencia negativa (luz verde ó -) después de una hora de incubación, indica un proceso aceptable.

11. Después de una hora de incubación, seguir incubando el control positivo para verificar el cambio visual de color, después desechar. Si el control positivo permanece púrpura, verificar la temperatura y condiciones de almacenamiento. Calibrar el auto-lector con un control positivo nuevo.

12. Registrar los resultados tanto en la bitácora como en la hoja de registro del paquete de prueba. Esta hoja de registro puede anexarse a la bitácora.

13. Actuar tan pronto sea posible cuando se tengan resultados positivos y a la primera evidencia de crecimiento. Verificar siempre el esterilizador y no utilizarlo hasta que el resultado de los indicadores biológicos sea negativo.



Paquete de Prueba de la AAMI con 16 compresas



Paquete de Prueba Desechable 3M^{MR} Attest^{MR} 1296

- **Disposición final de los indicadores**

Descartar los Indicadores Biológicos Attest^{MR} de Lectura Rápida usados de acuerdo a las políticas de la institución. Los indicadores biológicos positivos se pueden procesar en ciclos de vapor por gravedad a 121°C por lo menos 15 minutos, o 10 minutos a 132°C; o en ciclos de vapor por prevacío a 132°C durante 4 minutos.

- **Almacenamiento y Caducidad**

1. Almacenar los indicadores biológicos Attest^{MR} en condiciones ambientales normales: 15-30°C, y de un 35 – 60% de humedad relativa.

2. No almacenar los indicadores biológicos cerca de esterilizantes u otros químicos.

3. Los indicadores biológicos Attest^{MR} de Lectura Rápida tienen 2 años de vida de anaquel a partir de la fecha de manufactura. La fecha de caducidad está impresa en cada caja de indicadores. La fecha de manufactura está impresa en la etiqueta de cada indicador biológico Attest^{MR}.

- **Características, Ventajas y Beneficios**

Característica	Ventaja	Beneficio
• Precisión	Diseñados para representar el mismo reto que el paquete de prueba de rutina AAMI	• Verifica las condiciones de esterilización
• Consistencia	Uniformidad en la respuesta	• Reto constante en cada carga • Menos errores humanos
• Conveniencia	Ahorro de tiempo	• El personal se puede dedicar a otras labores • Costo-beneficio
• Facilidad de uso	Uso inmediato	• Menos errores humanos